

Dekorační a stavební kameny České republiky (internetová databáze)

B. Dudíková Schulmannová, H. Skarková a H. Neubertová

Česká geologická služba, Klárov 3, Praha 1, barbora.schulmannova@geology.cz, helena.skarkova@geology.cz
helena.neubertova@geology.cz

Na základě informace o řadě evropských projektů, které se zabývají shromažďováním veškerých znalostí o dekoračních a stavebních kamenech, vznikl v roce 2003 v České geologické službě interní úkol s názvem Internetová databáze dekoračních a stavebních kamenů České republiky. Byl vytvořen informační systém, volně přístupný na www stránkách ČGS (www.geology.cz/extranet/geodata/databaze/dekoracni-kameny), který zaznamenává veškeré poznatky o horninách používaných k dekoračně-stavebním účelům na území České republiky v současnosti i v minulosti, o jejich vlastnostech, výskytu a způsobech použití.

Kámen je jednou z hlavních stavebních surovin na historických monumentech i na moderních budovách. Vlivem zhoršujících se klimatických podmínek se zvyšuje rozsah a míra jeho poškození. V souvislosti s tím roste poptávka po kvalitním materiálu na obnovu jednotlivých objektů, s čímž souvisí i potřeba informací o původním zdroji, vlastnostech a složení použitých hornin a případné vytipování vhodného kamene pro opravu.

Na www stránkách ČGS můžeme vstoupit do databáze dekoračních kamenů jednak přímo do její on-line aplikace a jednak prostřednictvím mapového serveru, který umožňuje vyhledávání lomů a míst použití dekoračních kamenů a jejich následné zobrazení na různých mapových podkladech (např. topografické mapy, geologické mapy). V on-line databázové aplikaci lze rovnou vybírat data podle různých kritérií (podle názvu horniny, jejího složení, barvy, zrnitosti, fyzikálně-mechanických vlastností, lokality výskytu nebo způsobu použití).

V letošním roce byla uvedena do provozu i anglická verze databázové aplikace s vylepšenou uživatelskou přístupností (předpřipravené výběry z databáze, intuitivní vyhledávání a navigace).

V současnosti tento informační systém obsahuje 198 záznamů o hornině, 277 záznamů o místní těžbě a 980 záznamů o způsobu použití. Je vytvořen tak, aby bylo možné ho v případě potřeby napojit na podobné systémy v zahraničí a díky jednotné geologické terminologii pomocí seznamů a číselníků je umožněna jeho vzájemná provázanost s ostatními databázemi České geologické služby.

Databáze dekoračních a stavebních kamenů České republiky je určena kameníkům, restaurátorům, architektům, odborníkům z řad památkářů, geologů, stavebníků, a také široké laické veřejnosti. Jejím hlavním účelem je seznámit zájemce s vlastnostmi českého přírodního horninového materiálu, případně s možnostmi jeho vhodného využívání, a tím nepřímo přispívá k ochraně přírodního a kulturního dědictví České republiky.



Obr. 1: Pískovcový lom Běchovice (rok 1896)